

# 第84回

# 日本心臓血管放射線研究会

## プログラム・抄録集



◇会 長: 河野 淳

国立循環器病研究センター 放射線部

〒565-8565 大阪府吹田市藤白台5丁目7番1号

TEL: 06-6833-5012(代)

e-mail: support@jscvr.org

◇会 期: 2017年1月21日(土) 9:00～

◇会 場: ホテルグリーンパーク津  
第3会場(6F「葵・橘・藤・萩」)

〒104-0031 三重県津市羽所町700

TEL: 059-213-2111

<http://www.greens.co.jp/gptsu/banquet/>

◇事務局: 愛媛大学医学部 放射線科

〒791-0295 愛媛県東温市志津川

TEL: 089-960-5371

E-mail: jscvr@jscvr.org(担当 城戸、北村)

※研究会ホームページ: <http://www.jscvr.org/>

---

共 催

日本心臓血管放射線研究会  
バイエル薬品株式会社

## 幹事・世話人

### 幹 事

望月 輝一	愛媛大学	[代表幹事]		
栗井 和夫	広島大学		似鳥 俊明	杏林大学
宇都宮大輔	熊本大学		濱田 星紀	仁泉会 MI クリニック
大瀧 誠	医療法人社団 山中湖クリニック		林 宏光	日本医科大学
木村 文子	PSIクリニック・ダイヤモンドメディカルネット		東 将浩	国立病院機構大阪医療センター
汲田伸一郎	日本医科大学		兵頭 秀樹	北海道大学
小林 泰之	聖マリアンナ医科大学		松永 尚文	山口大学
齋藤 陽子	弘前大学		真鍋 徳子	北海道大学病院
坂本 一郎	長崎大学病院		森田 佳明	国立循環器病研究センター
佐久間 肇	三重大学		山田 哲久	日本赤十字社医療センター
陣崎 雅弘	慶應義塾大学		横山 健一	杏林大学
高瀬 圭	東北大学		吉岡 邦浩	岩手医科大学
田中 良一	岩手医科大学		吉村 宣彦	新潟大学医歯学総合病院
富口 静二	熊本大学			

### 世 話 人

天沼 誠	高瀬クリニック		阪口 昇二	松原徳洲会病院
天野 康雄	日本大学		佐久間 亨	東京慈恵会医科大学
安野 泰史	大同病院		末吉 英純	長崎大学
市川 泰崇	三重大学		立神 史稔	広島大学
植田 琢也	千葉メディカルセンター		田所 導子	高知大学医学部附属病院
大田 英揮	東北大学病院		富澤 信夫	新東京病院
太田 靖利	鳥取大学		長尾 充展	東京女子医科大学
岡田 宗正	山口大学		中島 崇智	埼玉県立循環器・呼吸器病センター
奥田 茂男	慶應義塾大学		東野 博	松山ハートセンター
尾田 済太郎	熊本大学			よつば循環器科クリニック
川上 剛	東京慈恵会医科大学		平井 信彦	株式会社エムネス
北川 覚也	三重大学		福島 賢慈	東京女子医科大学病院
吉川 公彦	奈良県立医科大学		星 俊子	埼玉慈恵病院
城戸 輝仁	愛媛大学		堀 祐郎	昭和大学藤が丘病院
黒木 一典	杏林大学		町田 治彦	東京女子医科大学東医療センター
河野 淳	国立循環器病研究センター		渡邊 絵里	東京女子医科大学
小山 恵子	群馬県立心臓血管センター			
城戸 輝仁	愛媛大学	[事務局代表]		

## 第 84 回日本心臓血管放射線研究会 プログラム発送のご案内

時下、先生方にはますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

第 84 回日本心臓血管放射線研究会のプログラムをお送りいたします。演題をご応募いただいた先生方、座長や講演をご快諾いただきました先生方に深謝申し上げます。

今回の研究会は第 27 回日本心血管画像動態学会（大会長：三重大学・放 佐久間 肇先生）との共催です。また、前回 83 回研究会が熊本地震の影響を考慮して中止となりましたので 1 年ぶりの研究会となります。その影響もあってか、一般演題に数多くご応募いただきましたが、研究会の持ち時間では到底裁ききれない状況でしたので、一部の先生には画像動態学会でご発表いただくようご無理をお願いいたしました。なお、研究会終了時刻が遅くならないよう、各発表時間を発表 6 分、質疑 3 分（症例報告は発表 5 分、質疑 2 分）、症例検討会を 30 分と従来より少し短い時間配分にさせていただきました。ご迷惑をお掛けいたしますが、何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。

日本心血管画像動態学会と日本心臓血管放射線研究会の合同シンポジウムでは、「左室拡張不全と心筋性状：心エコー、CT、MRI でどこまで迫れるか？」と題したテーマで、循環器内科、放射線科のエキスパートによるご発表と討論を予定しています。また、教育講演は、東北大学・放 大田英揮先生に「画像からみた慢性血栓塞栓性肺高血圧症の診断と治療」と題したご講演をお願いしています。

従来同様、機器メーカーによるランチョンセミナーや症例検討会も予定しております。恒例となりました症例提示の診断名当てクイズも行いますので、奮ってご応募していただき豪華な賞品をゲットしてください。

画像動態学会関係者と協力しながら研究会の準備を鋭意進めております。先生方のご発表と活発な質疑応答が研究会の充実を決めるものと思います。どうか多数の先生方のご参加と、限られた時間ではありますが実り多いご討論をよろしくようお願い申し上げます。

平成 28 年 12 月吉日

第 84 回日本心臓血管放射線研究会会長

河野 淳

(国立循環器病研究センター 放射線部)

# ご案内

## 1. 総合受付

1) 日 時：2017年1月21日（土）8：00～

2) 場 所：ホテルグリーンパーク津 6F 第3会場（葵・橘・藤・萩）前

3) 参加費：¥5,000（コメディカル：¥1,000）

引き換えにネームタグ（兼出席証明・領収証）をお渡しします。

※ 会期中、常に参加証をご着用ください（参加証を着用されない方は入場をお断りいたします）。

※ 第27回日本心血管画像動態学会は1月20日（金）～21日（土）に同所で開催されます。

1月20日（金）に日本心血管画像動態学会に参加される場合は、日本心血管画像動態学会の登録が必要です。21日（土）に併行開催します日本心臓血管放射線研究会の参加登録料は不要ですが、受付にてご記帳ください。出席証明書をお渡しします。

※ 21日（土）に日本心臓血管放射線研究会にて登録された場合は、第27回日本心血管画像動態学会の2日目に参加できます。

## 2. 一般演題

### 1) 座 長

セッションの終了時刻を厳守いただくようお願いします。

質疑は以下の時間を目安としますが、セッション内での時間配分はお任せします。

・一般演題：1演題あたり3分、 症例報告：1演題あたり2分

### 2) 発表者

・一般演題は1演題あたり**9分**（発表6分、質疑3分）、症例報告（演題番号の前に※のついた演題）は1演題あたり**7分**（発表5分、質疑2分）です。時間を厳守してください。

・発表の45分前までにホテルグリーンパーク津6階「菖蒲」の「スライドプレビューセンター」にてデータ受付をお済ませください。

・本学会での口演発表は、すべてPC発表となっております。35mmスライドやOHP、ビデオテープでの発表はできません。

・発表時間の10分前までに、会場左前方の「次演者席」にご着席ください。

・登壇と同時にスライドショーの1ページ目を主催者側で表示いたします。プレゼンテーションは、演台上的キーボードとマウスを使用して、発表者ご自身で操作してください。画面は演台上的モニターでも確認できます。

### 3) データ作成方法

・発表はWindowsのPowerPointに限ります。

・プレゼンテーション作成ソフトは、Windows版PowerPoint（バージョン2013）を使用してください。文字、段落のくずれ、文字化け、表示されないなどのトラブルを避けるため、文字フォントは、Windows標準のものをご使用ください。

日本語：MSゴシック、MSPゴシック、MS明朝、MSP明朝

英 語：Times New Roman、Arial、Arial Black、Arial Narrow、Century、Century Gothic、Courier New、Georgia

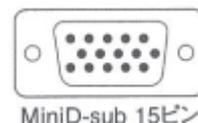
・動画の解像度は、XGA（1024×768）です。解像度がこれより大きい場合は、画面の周囲が切れてしまうことがありますのでご注意ください。

・お持ち込みいただけるメディアは、USBフラッシュメモリーのみです。

・メディアには、当日発表されるデータ以外のデータは入れないようにしてください。データのファイル名は、「演台番号\_演者名.ppt (x)」としてください。

・動画をご使用の場合は、PowerPointとのリンク状態を保つため、動画ファイルも同じフォルダに保存してください。ファイル形式は、Windows Media Player で動作ファイル形式（推奨：WMV形式）をご使用ください。（AVI形式はCODECによって再生できない場合があります。）動画をご使用の場合は、ご自身のPCをお持ち込みいただくことをお勧めいたします。また、音声はご使用できません。

- ・不意のアクシデントに備え、必ずバックアップデータをご持参ください。PCに取り込んだ発表データは、主催者で責任をもって消去いたします。
- ・動画をご使用の場合は、バックアップといたしまして、ご自身のPCをお持ち込みください。PC受付で表示確認後、発表会場のPCオペレータ席までご自身でお持ちください。
- ・PCをご持参される方は、外部出力ディスプレイが可能であることを必ずご確認ください。また、バッテリー切れを防ぐため、電源アダプターをご持参ください。Windowsの場合は電源オプションを“高パフォーマンス”に設定し、以下の条件を設定してください。
  - ディスプレイの電源を切る：なし
  - ディスプレイを暗くする：なし
  - コンピュータをスリープ状態にする：なし
- ・お持ち込みPCの外部モニター出力端子の形状を必ず確認し、必要な場合は、接続用の端子をご持参ください。接続は、Mini D-sub15ピンとなります。（ジョイントコネクタは、発表者ご本人がお持ちください。）
- ・発表者ツールはご利用いただけませんので、予めご了承ください。



#### 4) プログラム、抄録の掲載

- ・プログラムは研究会ホームページに2016年12月26日（月）から掲載します。
- ・抄録は研究会終了後に会員専用ページに掲載します。  
ホームページへの掲載を許可いただいていない演題については、演題名・発表者名・所属のみ掲載します。なお、閲覧にはアカウントが必要ですので、会員登録（無料）をお済ませください。登録後、専用アカウントをメールにて配信します。
- ・画像を除く抄録は、日獨医報（バイエル薬品発行）に後日掲載します。

### 3. 合同シンポジウム〈第27回日本心血管画像動態学会と合同企画〉※第1会場（伊勢）にて開催

メインテーマ：左室拡張不全と心筋性状：心エコー、CT、MRIでどこまで迫れるか？

座長：山科 章先生（東京医科大学・循環器内科）

望月輝一先生（愛媛大学大学院医学系研究科・放射線医学）

#### 1. なぜ左室拡張能評価が重要か

坂田泰史先生（大阪大学大学院医学系研究科・循環器内科学）

#### 2. 左室圧容積関係の基本を識り、左室拡張能を診る

～左室駆出率の保たれた心不全の病態解明と臨床活用～

土肥 薫先生（三重大学医学部附属病院・循環器内科）

#### 3. 心エコー図による拡張能評価と心筋性状評価

田中秀和先生（神戸大学大学院・循環器内科学分野）

#### 4. 心臓MRIは拡張不全評価に有用か？ 心筋性状との関連性を含めて

石田正樹先生（三重大学医学部附属病院・放射線診断科）

#### 5. 心臓CTは拡張能不全評価に有用か？

城戸輝仁先生（愛媛大学大学院医学系研究科・放射線医学）

### 4. 教育講演

演題名：画像からみた慢性血栓性肺高血圧症の診断と治療

座長：林 宏光先生（日本医科大学）

講師：大田英揮先生（東北大学病院放射線診断科）

### 5. 幹事会

日時：2017年1月20日（金）17：15～18：15

場所：アストプラザ 4F「研究室A」

## ご案内

### 6. 世話人会

日 時：2017年1月21日（土）11：30～11：50

場 所：ホテルグリーンパーク津 6F「木犀」

### 7. 症例検討会

日 時：2017年1月21日（土）17：32～18：02

司 会：横山健一先生（杏林大学・放射線医学教室）

出題施設：山口大学・高知大学

読影施設：東京女子医科大学・鳥取大学

※会場前ロビーにて出題症例を供覧します。

※診断名当てクイズを行います。解答用紙に診断名をご記入いただき15：30までにご応募ください。

上位3名に賞品を進呈いたします。

### 8. ランチョンセミナー

日 時：2017年1月21日（土）12：15～13：05

座 長：木村文子先生（Psiクリニック・ダイヤモンドカルネット）

#### ランチョンセミナー 1

演題名：治療における超音波の新たな役割

講 師：鈴木 陽一（シーメンスヘルスケア株式会社 超音波事業本部 クリニカルマーケティング&コラボレーション部）

共 催：シーメンスヘルスケア株式会社

#### ランチョンセミナー 2

演題名：Philips CTの最新テクノロジー

講 師：吉村 茂哉（株式会社フィリップス エレクトロニクス ジャパン CTモダリティスペシャリスト）

共 催：株式会社フィリップス エレクトロニクス ジャパン

### 9. 次回開催案内

【第85回日本心臓血管放射線研究会】

会 長：北川覚也先生（三重大学大学院医学系研究科・臨床系講座・放射線医学）

会 期：2017年6月1日（木）～3日（土）

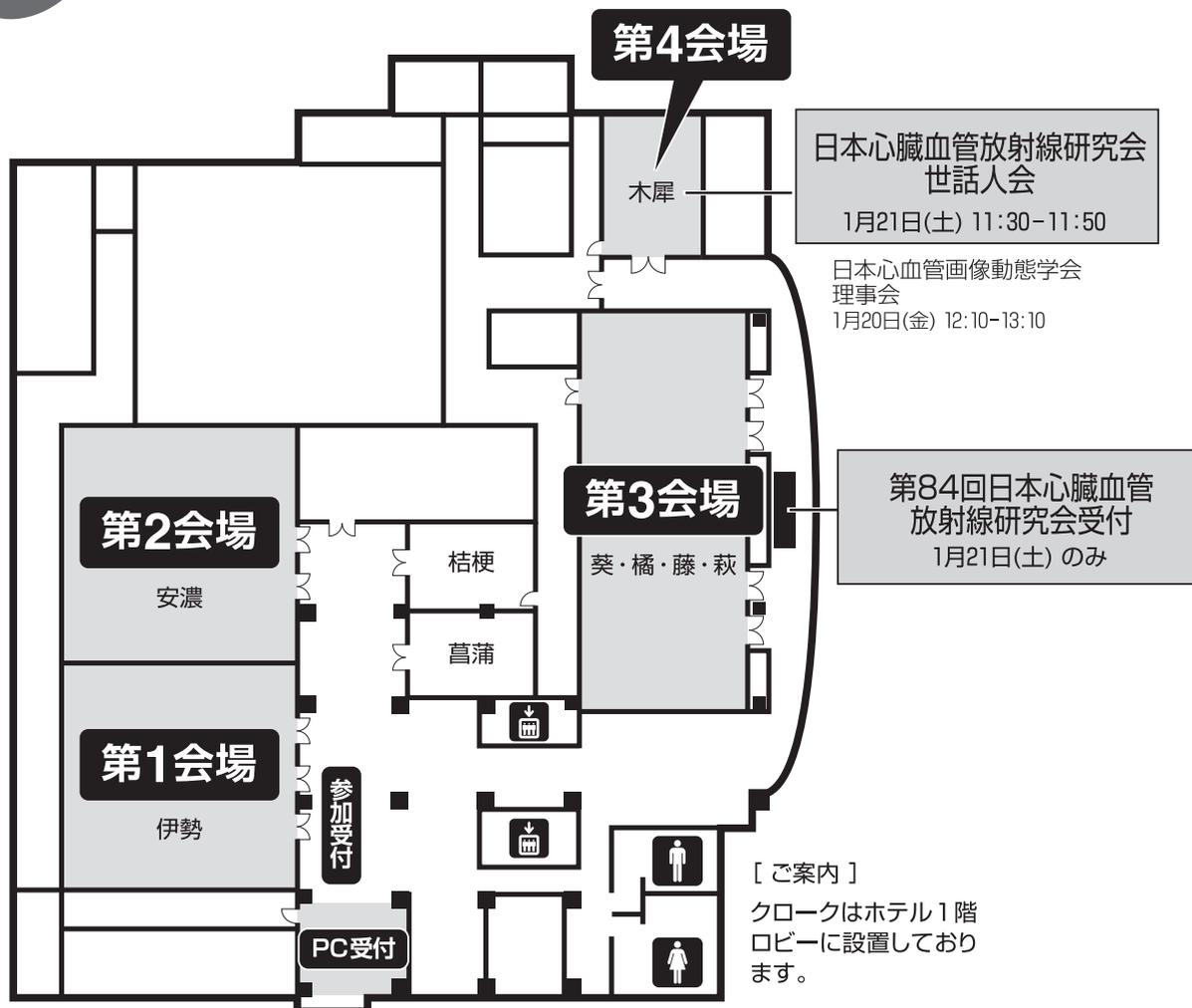
会 場：ウェスティン都ホテル京都

〒605-0052 京都市東山区粟田口華頂町1（三条けあげ）

併 催：The 11th Congress of Asian Society of Cardiovascular Imaging (ASCI2017)

10. 会場案内図

**6F** ホテルグリーンパーク津



**4F** アストプラザ

ホテルとアストプラザは同一の建物内にあります。ご移動には1階まで一旦お下りいただく必要があります。



2017年1月21日(土)

研究会会場(第3会場 6F「葵・橘・藤・萩」)		6F「木犀」
8:30		
9:00	9:00~9:05 開会の挨拶 河野 淳(国立循環器病研究センター)	
	9:05~9:40 セッション1 症例報告 1~5 座長:田所導子(高知大学医学部附属病院)	
10:00	9:41~10:35 セッション2 会長セレクション 6~11 座長:町田治彦(東京女子医科大学東医療センター)	
	10:35~10:45 休憩	
11:00	10:45~11:20 教育講演「画像からみた慢性血栓性肺高血圧症の診断と治療」 座長:林 宏光(日本医科大学) 講師:大田英揮(東北大学)	
12:00	11:20~12:15 休憩	11:30~11:50 世話人会
13:00	12:15~13:05 ランチョンセミナー 座長:木村文子(PSIクリニック・ダイヤモンドメディカルネット) 1:シーメンスヘルスケア株式会社 2:株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン	
	13:05~13:20 休憩	
14:00	13:20~15:15 合同シンポジウム 「左室拡張不全と心筋性状:心エコー、CT、MRIでどこまで迫れるか?」 座長:山科 章(東京医科大学) 望月輝一(愛媛大学) ※第1会場「伊勢」(第3会場は中継)	
15:00	15:15~15:20 休憩	
	15:20~15:35 事務局連絡 望月輝一(愛媛大学)	
16:00	15:35~16:20 セッション3 心筋 12~16 座長:真鍋徳子(北海道大学病院)	
	16:21~16:48 セッション4 大動脈 17~19 座長:東 将浩(国立病院機構大阪医療センター)	
17:00	16:48~16:55 休憩	
	16:55~17:31 セッション5 肺循環・静脈 20~23 座長:星 俊子(埼玉慈恵病院)	
18:00	17:32~18:02 症例検討会 司会:横山健一(杏林大学)	
	18:02~18:05 閉会の挨拶 北川寛也(三重大学)	



# プログラム

## プログラム

開会の挨拶 9:00~9:05

河野 淳(国立循環器病研究センター)

セッション1 症例報告 9:05~9:40

座長 田所導子(高知大学医学部附属病院)

※1 稀な心臓腫瘍pericardial lymphangiohemangiomaのマルチモダリティ評価

○真鍋(大山)徳子<sup>1)</sup>、相川忠夫<sup>2)</sup>、納谷昌直<sup>2)</sup>、岡田宏美<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>北海道大学病院・放射線診断科 <sup>2)</sup>北海道大学病院・循環器内科 <sup>3)</sup>北海道大学病院・病理診断科

※2 心筋内に脂肪沈着をみとめた心不全症例

○名取俊介<sup>1)</sup>、野呂忠孝<sup>1)</sup>、竹内利治<sup>2)</sup>、田邊康子<sup>2)</sup>、長谷部直幸<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>北海道社会事業協会 富良野病院・循環器内科

<sup>2)</sup>旭川医科大学・内科学講座 循環・呼吸・神経病態内科学講座

※3 BWG症候群の形態評価に冠動脈CT検査が有用であった1症例 —造影タイミングおよび撮像方法の考察を含めて—

○山口彩香<sup>1)</sup>、門脇裕太<sup>1)</sup>、青木良介<sup>1)</sup>、土谷弘光<sup>1)</sup>、永吉信哉<sup>3)</sup>、仲野陽介<sup>3)</sup>、近藤千里<sup>2)</sup>、中島崇智<sup>3)</sup>、叶内 哲<sup>4)</sup>、武藤 誠<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>埼玉県立循環器・呼吸器病センター・放射線技術部 <sup>2)</sup>小石川柳町クリニック・小児科

<sup>3)</sup>埼玉県立循環器・呼吸器病センター・循環器内科 <sup>4)</sup>埼玉県立循環器・呼吸器病センター・放射線科

※4 心限局多発血管炎性肉芽腫症の2例

○渡邊慶明<sup>1)</sup>、河野 淳<sup>1)</sup>、下山真介<sup>1)</sup>、西井達矢<sup>1)</sup>、森 俊平<sup>2)</sup>、松本賢亮<sup>2)</sup>、田中秀和<sup>2)</sup>、平田健一<sup>2)</sup>、井上 武<sup>3)</sup>、大北 裕<sup>3)</sup>、高橋 哲<sup>1)</sup>、杉村和朗<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>神戸大学大学院医学研究科内科系講座放射線医学分野

<sup>2)</sup>神戸大学大学院医学研究科内科学講座循環器内科学分野

<sup>3)</sup>神戸大学大学院医学研究科外科学講座心臓血管外科学分野

※5 心嚢内に発生したmalignant peripheral nerve sheath tumor (MPNST) の1例

○樋口 慧<sup>1)</sup>、大田英揮<sup>1)</sup>、川本俊輔<sup>2)</sup>、齋木佳克<sup>2)</sup>、山内康太<sup>3)</sup>、石岡千加史<sup>3)</sup>、渡辺みか<sup>4)</sup>、谷内真司<sup>4)</sup>、高瀬 圭<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>東北大学病院・放射線診断科 <sup>2)</sup>東北大学病院・心臓血管外科 <sup>3)</sup>東北大学病院・腫瘍内科

<sup>4)</sup>東北大学病院・病理部

セッション2 会長セレクション 9:41~10:35

座長 町田治彦(東京女子医科大学東医療センター)

**6 二管球CTを用いた心臓CTに対する「位相差画像」を用いた四次元ノイズ低減法の最適化**

○西井達矢<sup>1)</sup>、下山真介<sup>2)</sup>、渡邊慶明<sup>2)</sup>、河野 淳<sup>1)</sup>、末廣瑛里奈<sup>3)</sup>、関谷俊範<sup>3)</sup>、高橋 哲<sup>1)</sup>、杉村和朗<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>神戸大学附属病院・放射線部 <sup>2)</sup>神戸大学大学院医学研究科・内科系講座放射線医学分野

<sup>3)</sup>神戸大学附属病院・医療技術部放射線部門

**7 シェントPTAを想定した模擬血管における磁場を用いたナビゲーションシステムでのカテーテル先端位置の検討**

○荻安俊哉<sup>1)</sup>、黒木一典<sup>2)</sup>、横山健一<sup>1)</sup>、似鳥俊明<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>杏林大学医学部・放射線医学教室 <sup>2)</sup>杏林大学保健学部・診療放射線技術学科

**8 冠動脈CT angiographyを用いた機械学習による心筋虚血の予測の初期検討**

○中浦 猛、宇都宮大輔、尾田済太郎、猪山裕二、永山泰教、山下康行

熊本大学医学部・放射線科

**9 超高精細CTによる冠動脈CTの冠動脈狭窄診断能：経皮的冠動脈造影との比較**

○高木英誠、田中良一、吉岡邦浩

岩手医科大学・放射線科

**10 CTAによる冠動脈硬化症の壁性状タイピング**

○内藤博昭<sup>1)</sup>、東 将浩<sup>2)</sup>、前田宗宏<sup>1)</sup>、牧 大介<sup>1)</sup>、長澤浩造<sup>1)</sup>、中川 厚<sup>3)</sup>、岡部太一<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>日本生命済生会附属 日生病院・放射線科 <sup>2)</sup>国立病院機構大阪医療センター・放射線科

<sup>3)</sup>日本生命済生会附属 日生病院・循環器内科

**11 セリウム陽極微小血管造影装置を用いた、冠微小血管の評価と再生治療後効果判定の検討**

○田中千陽

東海大学八王子病院・心臓血管外科

< 休憩 ( 10 分 ) >

## プログラム

教育講演 10:45~11:20

座長 林 宏光(日本医科大学)

### 「画像からみた慢性血栓塞栓性肺高血圧症の診断と治療」

大田英揮(東北大学病院 放射線診断科)

世話人会 11:30~11:50

望月輝一(愛媛大学)

< 休憩 (25分) >

ランチョンセミナー 12:15~13:05

座長 木村文子(PsIクリニック・ダイヤモンドカルネット)

#### ランチョンセミナー1:「治療における超音波の新たな役割」

鈴木陽一(シーメンスヘルスケア株式会社 超音波事業本部 クリニカルマーケティング&コラボレーション部)  
共催:シーメンスヘルスケア株式会社

#### ランチョンセミナー2:「Philips CTの最新テクノロジー」

吉村茂哉(株式会社フィリップス エレクトロニクス ジャパン CTモダリティスペシャリスト)  
共催:株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン

合同シンポジウム〈第27回日本心血管画像動態学会との合同企画〉 13:20~15:15  
左室拡張不全と心筋性状:心エコー、CT、MRIでどこまで迫れるか?

座長 山科 章(東京医科大学)  
望月輝一(愛媛大学)

#### 1. なぜ左室拡張能評価が重要か

坂田泰史 大阪大学大学院医学系研究科・循環器内科学

#### 2. 左室圧容積関係の基本を識り、左室拡張能を診る ~左室駆出率の保たれた心不全の病態解明と臨床活用~

土肥 薫 三重大学医学部附属病院・循環器内科

#### 3. 心エコー図による拡張能評価と心筋性状評価

田中秀和 神戸大学大学院・循環器内科学分野

4. 心臓MRIは拡張不全評価に有用か？ 心筋性状との関連性を含めて

石田正樹 三重大学医学部附属病院・放射線診断科

5. 心臓CTは拡張能不全評価に有用か？

城戸輝仁 愛媛大学大学院医学系研究科・放射線医学

< 休憩 (5分) >

事務局連絡 15:20~ 15:35

望月輝一(愛媛大学)

セッション3 心筋 15:35~ 16:20

座長 真鍋徳子(北海道大学病院)

12 冠動脈高リスクプラークと心筋血流量・微小血管抵抗の関係：1管球128列 dynamic CTPでの検討

○富澤信夫<sup>1)</sup>、藤野祐介<sup>2)</sup>、山本晃大<sup>1)</sup>、稲生信一<sup>1)</sup>、能城 毅<sup>1)</sup>、中村 淳<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>新東京病院・放射線科 <sup>2)</sup>新東京病院・心臓内科

13 左心室 Incidental focal FDG uptakeの後方視的検討

○吉田和樹<sup>1)</sup>、川口直人<sup>1)</sup>、田代らみ<sup>1)</sup>、井上 武<sup>1)</sup>、木下将城<sup>2)</sup>、三木 均<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>愛媛県立中央病院・放射線科 <sup>2)</sup>愛媛県立中央病院・循環器内科

14 Native T1値と細胞外容積分画を用いた放射線心筋障害の評価

○高木英誠<sup>1,2)</sup>、大田英揮<sup>2)</sup>、梅沢 玲<sup>3,4)</sup>、神宮啓一<sup>4)</sup>、高瀬 圭<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>岩手医科大学・放射線科 <sup>2)</sup>東北大学病院・放射線診断科

<sup>3)</sup>国立がん研究センター中央病院・放射線治療科 <sup>4)</sup>東北大学病院・放射線治療科

15 GSI cardiacによるヨードマップと細胞外液分画を用いたDCMの評価

○太田靖利<sup>1)</sup>、北尾慎一郎<sup>1)</sup>、夕永裕士<sup>1)</sup>、向菜津子<sup>2)</sup>、渡部友視<sup>2)</sup>、山本一博<sup>2)</sup>、小川敏英<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>鳥取大学医学部・放射線科 <sup>2)</sup>鳥取大学医学部・循環器内科

16 MRI位相差画像を用いた心筋磁化率評価の初期検討

○尾田济太郎<sup>1)</sup>、宇都宮大輔<sup>1)</sup>、中浦 猛<sup>1)</sup>、米田哲也<sup>2)</sup>、幸 秀明<sup>1)</sup>、山下康行<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>熊本大学医学部附属病院・画像診断科・治療科 <sup>2)</sup>熊本大学・保健学科

## プログラム

### セッション4 大動脈 16:21~16:48

座長 東 将浩(国立病院機構大阪医療センター)

#### 17 救急における急性大動脈疾患に対する心電図同期造影CTA撮影ワークフロー改善の試み

○藤田英里子<sup>1)</sup>、植田琢也<sup>1)</sup>、水野 哲<sup>1)</sup>、薄井龍大<sup>1)</sup>、三原和平<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>誠馨会 千葉メディカルセンター・放射線科 <sup>2)</sup>誠馨会 千葉メディカルセンター・心臓血管外科

#### 18 腹部大動脈瘤ステントグラフト内挿術後経過観察における超音波とMRI併用の有用性について

○高橋彩子<sup>1)</sup>、山口彩香<sup>1)</sup>、浅石竜輝<sup>1)</sup>、鈴木伸貴<sup>1)</sup>、大澤 伸<sup>1)</sup>、青木良介<sup>1)</sup>、小島英之<sup>1)</sup>、叶内 哲<sup>2)</sup>、星 俊子<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>埼玉県立循環器・呼吸器病センター・放射線技術部

<sup>2)</sup>埼玉県立循環器・呼吸器病センター・放射線科 <sup>3)</sup>埼玉慈恵病院・放射線科

#### 19 EVAR術後の経過観察画像としての非造影MRAの診断能に関する検討

○川田紘資<sup>1)</sup>、五島 聡<sup>1,2)</sup>、櫻井幸太<sup>4)</sup>、野田佳史<sup>1)</sup>、梶田公博<sup>2)</sup>、河合信行<sup>1)</sup>、石田成吏洋<sup>3)</sup>、島袋勝也<sup>3)</sup>、土井 潔<sup>3)</sup>、松尾政之<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>岐阜大学医学部附属病院・放射線科 <sup>2)</sup>岐阜大学医学部附属病院・放射線部

<sup>3)</sup>岐阜大学医学部附属病院・高度先進外科学 <sup>4)</sup>中濃厚生病院・放射線科

< 休憩 ( 7 分 ) >

### セッション5 肺循環・静脈 16:55~17:31

座長 星 俊子(埼玉慈恵病院)

#### 20 慢性肺血栓栓症患者の肺動脈拡張術前後におけるDual-energy CTを用いたlung PBVと肺血流SPECT画像の比較

○小池玄文<sup>1)</sup>、末吉英純<sup>1)</sup>、坂本一郎<sup>1)</sup>、上谷雅孝<sup>1)</sup>、工藤 崇<sup>2)</sup>、中田智夫<sup>3)</sup>、前村浩二<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>長崎大学病院・放射線科 <sup>2)</sup>長崎大学医学部・原研放射 <sup>3)</sup>長崎大学病院・循環器内科

#### 21 Fallot四徴症心内修復術後における肺血流評価

○小川 遼、城戸倫之、中村壮志、宮内笑麗、横井敬弘、福山直紀、城戸輝仁、倉田 聖、宮川正男、望月輝一

愛媛大学医学部・放射線診断科

22 心房中隔欠損におけるPhase contrast MRIを用いたQp/Qs評価：息止めの違いによる比較

○山崎誘三<sup>1)</sup>、川波 哲<sup>2)</sup>、神谷武志<sup>1)</sup>、鷺山幸二<sup>1)</sup>、進政太郎<sup>1)</sup>、坂本一郎<sup>3)</sup>、藪内英剛<sup>4)</sup>、本田 浩<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>九州大学・臨床放射線科 <sup>2)</sup>九州大学・分子イメージング診断学講座 <sup>3)</sup>九州大学・循環器内科

<sup>4)</sup>九州大学・保健学部門

23 東海大学医学部附属病院における下大静脈フィルター留置と回収の実際

○小泉 淳、原 拓也、関口達也、小野 隼

東海大学医学部・画像診断学

症例検討会 17:32～18:02

診断名当てクイズの賞品贈呈

司会 横山健一(杏林大学)

出題施設

山口大学

高知大学

読影施設

東京女子医科大学

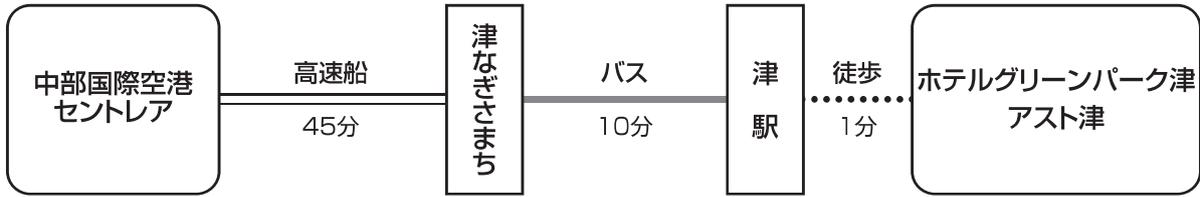
鳥取大学

閉会の挨拶 18:02～18:05

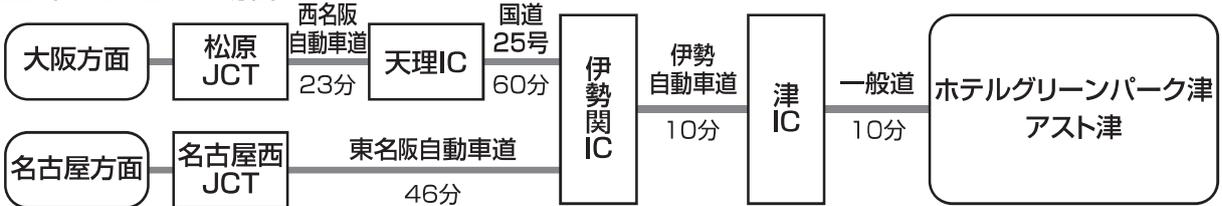
第85回日本心臓血管放射線研究会会長  
北川覚也(三重大学)

# 交通のご案内

## 飛行機でお越しの場合



## 車でお越しの場合



## 電車でお越しの場合

